



**ÓRGANO DE FISCALIZACIÓN SUPERIOR DEL ESTADO DE VERACRUZ**  
**FINIQUITO DE OBRA**

FORMATO 10

**DATOS GENERALES**

**Municipio:** (062) CHOCAMAN  
**Fondo:** REMANENTE2016  
**No. de obra:** 2016300620301  
**Ejercicio:** 2016  
**Localidad:** CHOCAMAN  
**Fecha de elaboración:** 24-dic-16  
**Descripción de la obra:** REHABILITACION DE CALLE EMILIANO ZAPATA ENTRE AV LAZARO CARDENAS Y AV FLORES MAGON EN LA CABECERA MUNICIPAL  
**Hoja** 1 **DE** 4

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales				
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. PRESUP.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito	
PRE	PRELIMINARES														
1	EXCAVACION A CIELO ABIERTO ,POR MEDIOS MANUALES DE 0.00 A -3.00 m, EN MATERIAL TIPO II ,ZONA A,INCLUYE MANO DE OBRA,EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	63.42	0.00	0.00	63.42	\$96.63	\$0.00	\$0.00	\$96.63	\$6,128.27	\$0.00	\$0.00	\$6,128.27	
2	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE EN CAJA, EN CAMION DE VOLTEO DE 6.0 M3 DE CAPACIDAD TIRO LIBRE;INCLUYE CARGA POR MEDIOS MECANICOS.	M3	76.10	0.00	0.00	76.10	\$31.14	\$0.00	\$0.00	\$31.14	\$2,369.75	\$0.00	\$0.00	\$2,369.75	
3	CAMA DE ARENA DE 0.10 mts. DE ESPESOR EN CEPAS PARA TENDIDO DE TUBERIAS,INCLUYE MATERIAL,MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	7.76	0.00	0.00	7.76	\$281.99	\$0.00	\$0.00	\$281.99	\$2,188.24	\$0.00	\$0.00	\$2,188.24	
4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PARA ALCANTARILLADO DE PVC CED.20 SANITARIO DE 6" DE DIAMETRO,INCLUYE MATERIAL,MANO DE OBRA,EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	26.22	0.00	0.00	26.22	\$137.41	\$0.00	\$0.00	\$137.41	\$3,602.89	\$0.00	\$0.00	\$3,602.89	
5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD 26 CON CAMPANA DE 4" DE DIAM. CON CAMPANA; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	ML	98.37	0.00	0.00	98.37	\$93.64	\$0.00	\$0.00	\$93.64	\$9,211.37	\$0.00	\$0.00	\$9,211.37	
6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD 26 CON CAMPANA DE 2" DE DIAM. CON CAMPANA; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	ML	6.00	0.00	0.00	6.00	\$85.76	\$0.00	\$0.00	\$85.76	\$514.56	\$0.00	\$0.00	\$514.56	
7	HIDROTOMA DOMICILIARIA DE 4" CON TUBERIA KITEC CON ALMA DE ALUMINO DE 1/2" Ø. INCLUYE: CONECTOR MACHO DE BRONCE, MANGUERA KITECK, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA.	13.00	0.00	0.00	13.00	\$341.61	\$0.00	\$0.00	\$341.61	\$4,440.93	\$0.00	\$0.00	\$4,440.93	
8	RELLENO COMPACTADO EN ZANJAS, CAPAS DE 20 CM, UTILIZANDO MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO AL 90 %PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (PIZON), INCLUYE VOLTEO CON PALA.	M3	63.42	0.00	0.00	63.42	\$75.64	\$0.00	\$0.00	\$75.64	\$4,797.09	\$0.00	\$0.00	\$4,797.09	

**SUBTOTAL HOJA 1 \$33,253.10**

**CONSTRUCCIONES HECKER SA DE CV**  
CONTRATISTA

ING. JOSE ARTEMIO FLORES GRAJEDA SUPERVISOR EXTERNO  
 ING. RAFAEL SERRANO CARAMON SUPERVISOR DE OBRAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
 H. AYUNTAMIENTO DE CHOCAMAN VERACRUZ  
 ING. RAMUNDO MOLASCO VELAZQUEZ  
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS  
**OPRAS PUBLICAS**  
 CHOCAMAN, VER.  
 2014-2017

CP. CAROLINA IRACEMA RAMIREZ HERNANDEZ  
 TESORERA MUNICIPAL  
**TESORERIA**  
 CHOCAMAN, VER.  
 2014-2017

CC L. ALEJANDRO ROJAS RAMIREZ  
 PRESIDENTE MUNICIPAL  
**PRESIDENCIA MUNICIPAL**  
 CHOCAMAN, VER.  
 2014-2017



**ÓRGANO DE FISCALIZACIÓN SUPERIOR DEL ESTADO DE VERACRUZ**  
**FINIQUITO DE OBRA**

FORMATO 10

**DATOS GENERALES**

**Municipio:** (062) CHOCAMAN  
**Fondo:** REMANENTE2016  
**No. de obra:** 2016300620301  
**Ejercicio:** 2016  
**Localidad:** CHOCAMAN  
**Fecha de elaboración:** 24-dic-16  
**Descripción de la obra:** REHABILITACION DE CALLE EMILIANO ZAPATA ENTRE AV LAZARO CARDENAS Y AV FLORES MAGON EN LA CABECERA MUNICIPAL  
**Hoja** 2 **DE** 4

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios			Importes totales				
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. PRESUP.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito
9	RENIVELACION DE POZO DE VISITA DE 0.90 CMS. DE DIAMETRO CON TABIQUE ROJO DE 6 x 12 x 24 CM. DE ESPESOR COLOCADO A TIZON SOBRE MUROS DE TABIQUE EXISTENTES CON ACABADO INTERIOR Y APLANADO CON MORTERO 1:4, INCLUYE MANO DE OBRA Y EQUIPO, UTILIZANDO TAPA Y BROCAL EXISTENTES.	PZA.	1.00	0.00	0.00	1.00	\$1,098.35	\$0.00	\$0.00	\$1,098.35	\$1,098.35	\$0.00	\$0.00	\$1,098.35
0	GUARNICIONES													
10	EXCAVACION A CIELO ABIERTO, POR MEDIOS MANUALES DE 0.00 A -3.00 m. EN MATERIAL TIPO II, ZONA A, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	7.77	0.00	0.00	7.77	\$96.63	\$0.00	\$0.00	\$96.63	\$750.82	\$0.00	\$0.00	\$750.82
11	GUARNICION DE CONCRETO SIMPLE FC=150 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO DE 3/4", REVENIMIENTO DE 10.12 CM. DE SECCION TRAPEZOIDAL 15*20*40 CM. INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, VIBRADO Y DESCIMBRADO.	ML	148.20	0.00	0.00	148.20	\$200.66	\$0.00	\$0.00	\$200.66	\$29,737.81	\$0.00	\$0.00	\$29,737.81
12	PINTURA EN GUARNICIONES, AMARILLO TRAFICO (2 MANOS) Y 30 CMS DE DESARROLLO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRAY TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	ML	148.20	0.00	0.00	148.20	\$33.35	\$0.00	\$0.00	\$33.35	\$4,942.47	\$0.00	\$0.00	\$4,942.47
0	CONCRETO HIDRAULICO													
13	TRAZO Y NIVELACION EN FORMA MANUAL EN TERRENO PLANO	M2	434.58	0.00	0.00	434.58	\$4.50	\$0.00	\$0.00	\$4.50	\$1,955.61	\$0.00	\$0.00	\$1,955.61
14	CORTE EN CAJA (DESPALME DEL TERRENO), CON EQUIPO MECANICO EN MATERIAL TIPO II, PARA ALCANZAR NIVEL DE PROYECTO. ZONA B Y C	M3	86.79	0.00	0.00	86.79	\$13.34	\$0.00	\$0.00	\$13.34	\$1,157.78	\$0.00	\$0.00	\$1,157.78
15	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE EN CAJA, EN CAMION DE VOLTEO DE 6.0 M3 DE CAPACIDAD TIRO LIBRE; INCLUYE CARGA POR MEDIOS MECANICOS.	M3	132.32	0.00	0.00	132.32	\$31.14	\$0.00	\$0.00	\$31.14	\$4,120.44	\$0.00	\$0.00	\$4,120.44

**SUBTOTAL HOJA 2 \$43,763.28**

COMERCIALIZACION  
CONSTRUCCIONES HEVVER SA DE CV  
CONTRATISTA

ING. JOSE ANTONIO FLORES GRAJEDA  
SUPERVISOR EXTERNO

ING. RAFAEL SERRANO CARAMON  
SUPERVISOR DE OBRAS

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
MUNICIPIO DE CHOCAMAN  
ING. RAYMUNDO NOGASCO VILLA  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS  
**OBRAS PUBLICAS CHOCAMÁN, VER. 2014-2017**

CP. CAROLINA TRACEMA RAMIREZ HERNANDEZ  
TESORERA MUNICIPAL

**TESORERIA CHOCAMÁN, VER. 2014-2017**

CC L. ALEJANDRO BOJAS RAMIREZ  
PRESIDENTE MUNICIPAL

**PRESIDENCIA MUNICIPAL CHOCAMÁN, VER. 2014-2017**



